

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Flotación - Planta de Procesos	Fecha	18-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@ppgmi.com

Condiciones climáticas

Parámetros		Estado del tiempo			
Humedad relativa	56.7%	Soleado	✓	Época Seca	
Dirección del viento	—	Nublado		Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	1.0 km/h	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0978748 0539755
Temperatura	30.7°C				

Características generales

Nombre del trabajador	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Nestor Campos	X	9:04 am	9:19 am	15 min	Operador de	Cel-960
	Y	10:33 am	10:48 am	15 min	la excavadora	
	Z	10:50 am	11:05 am	15 min	hidráulica	

Observaciones

Elaborado por	Agustina Varela	Fecha:	18-4-17	Hora:	9:04 am
Recibido por	Agustina Varela	Fecha:	21-4-17	Hora:	2:10 pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Hija de Cobre Panamá		
Lugar	Monta de Concreto - Hija	Fecha	18-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Aguirre Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	aguirre.varela@gmail.com

Condiciones climáticas

Parámetros		Estado del tiempo			
Humedad relativa	69.4%	Soleado		Época Seca	
Dirección del viento	—	Nublado		Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	4.5	Lluvioso	✓	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0978216 0539492
Temperatura	27.9°C				

Características generales

Nombre del trabajador	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Ruben Quintero	X	1:53pm	2:08pm	15 min	Operador de	Cel-960
	Y	2:14pm	2:29pm	15 min	excavadora	
	Z	2:32pm	2:48pm	15 min	hidráulica	

Observaciones

Elaborado por	Ruben Quintero B.	Fecha:	18-4-17	Hora:	1:53 pm
Recibido por	Atalaya	Fecha:	21-4-17	Hora:	2:10 pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Flotación - Planta de Procesos	Fecha	18-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@cpucol.com

Condiciones climáticas

Parámetros		Estado del tiempo			
Humedad relativa	71.4%	Soleado		Época Seca	
Dirección del viento	↘	Nublado	✓	Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	2.5 km/h	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0978410 0539715
Temperatura	27.9°C				

Características generales

Nombre del trabajador	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Manuel Hernández	X	3:05 pm	3:20 pm	15 min	Operador de la	Cel-960
	Y	3:24 pm	3:40 pm		excavadora	
	Z	3:57 pm	4:13 pm		hidráulica	

Observaciones				
Elaborado por	Paz Quintana		Fecha: 18-4-17	Hora: 3:05 pm
Recibido por	F. Tabares		Fecha: 21-4-17	Hora: 2:10 pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Minería de Cobre Panamá		
Lugar	Villas de Punta Prieta	Fecha	19-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@mpsa.com

Condiciones climáticas

Parámetros		Estado del tiempo			
Humedad relativa	60.5%	Soleado	✓	Época Seca	
Dirección del viento	—	Nublado		Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	3.2 km/h	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0994759 0533253
Temperatura	32.2 °C				

Características generales

Nombre del trabajador	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Juan García	X	2:31 pm	2:46 pm	15 min	Operador del	CE-960
	Y	2:48 pm	3:03 pm	15 min	tractor de cadenas	
	Z	3:05 pm	3:20 pm	15 min		

Observaciones

Elaborado por	Agustina Varela	Fecha:	19-4-17	Hora:	2:31 pm
Recibido por	Juan García	Fecha:	21-4-17	Hora:	2:10 pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	mina de Abre Panamá		
Lugar	Villas de Punta Prieta	Fecha	19/4/17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@ppmi.com

Condiciones climáticas

Parámetros		Estado del tiempo			
Humedad relativa	63.8%	Soleado	/	Época Seca	
Dirección del viento	←	Nublado		Época Lluviosa	/
Velocidad del viento	0.0 Km/h	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0994759 0533235
Temperatura	31.9 °C				

Características generales

Nombre del trabajador	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Ariel González	X	3:28pm	3:43pm	15 min	Operador de	Cel-960
	Y	3:48pm	4:04pm	15 min	Pala	
	Z	4:08pm	4:23pm	15 min	(excavadora	
					hidráulica)	

Observaciones

Elaborado por	Boy Quintana	Fecha: 19-4-17	Hora: 3:28 pm
Recibido por	Intexal	Fecha: 21-4-17	Hora: 2:15 pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá				
Lugar	Sector 1 - FME		Fecha	20-4-17	
Promotor	MPSA		Persona de Contacto	Agustina Varela	
Teléfono	6780-4244		e-mail	agustina.varela@fpmc.com	

Condiciones climáticas

Parámetros		Estado del tiempo			
Humedad relativa	85.4%	Soleado	✓	Época Seca	
Dirección del viento	—	Nublado		Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	3.4 Km/h	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0983006 0537857
Temperatura	26.3°C				

Características generales

Nombre del trabajador	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Blaser Ruiz	X	8:48 am	9:03 am	15 min	Operador de	CL-960
	Y	9:05 am	9:20 am	15 min	La compactadora	
	Z	9:24 am	9:39 am	15 min		

Observaciones

Elaborado por	[Firma]		Fecha: 20-4-17	Hora: 8:48 am
Recibido por	[Firma]		Fecha: 21-4-17	Hora: 2:30 pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Hiera de Cobre Panamá		
Lugar	Sector 1- TME	Fecha	20-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@cpul.com

Condiciones climáticas

Parámetros		Estado del tiempo			
Humedad relativa	63.4%	Soleado	✓	Época Seca	
Dirección del viento	—	Nublado		Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	2.1 km/h	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0983006 0537847
Temperatura	32.1°C				

Características generales

Nombre del trabajador	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Julio Mojica	X	9:42am	9:57am	15 min	Operador del	CE-960
	Y	10:10am	10:19am	15 min	trabaja de cadenas	
	Z	10:21am	10:36am	15 min		

Observaciones

Elaborado por	Proy. Américo	Fecha: 20-4-17	Hora: 9:42am
Recibido por	Agustina Varela	Fecha: 21-4-17	Hora: 2:30 pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Minera de Cobre Panamá		
Lugar	Botadero 9 - TME	Fecha	20-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@mps.com

Condiciones climáticas

Parámetros		Estado del tiempo			
Humedad relativa	54.7%	Soleado	✓	Época Seca	
Dirección del viento	—	Nublado		Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	0.0 km/h	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0537500 0982526
Temperatura	34.7°C				

Características generales

Nombre del trabajador	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Joel Hidalgo	X	10:48 am	11:03 am	15 min	Operador del	C/-960
	Y	11:05 am	11:20 am	15 min	tractor de	
	Z	11:31 am	11:46 am	15 min	cadenas	

Observaciones					
Elaborado por	F. Quintana		Fecha:	20-4-17	Hora: 10:48 am
Recibido por	F. Quintana		Fecha:	21-4-17	Hora: 2:30 pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Caritas TMF	Fecha	20-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@cpm.com

Condiciones climáticas

Parámetros		Estado del tiempo			
Humedad relativa	80.0%	Soleado		Época Seca	
Dirección del viento	—	Nublado		Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	0.0 km/h	Lluvioso	✓	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0882402 0537040
Temperatura	28-2°C				

Características generales

Nombre del trabajador	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Cepino Sánchez	X	2:10 pm	2:25 pm	15 min	Operador de	CL-960
	Y	2:27 pm	2:42 pm	15 min	La perforadora	
	Z	2:44 pm	2:59 pm	15 min		

Observaciones

Elaborado por	Roberto Quintana	Fecha:	20-4-17	Hora:	2:10 pm
Recibido por	Handel	Fecha:	21-4-17	Hora:	2:30 pm

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN RE-33

Datos generales

Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Centra TME	Fecha	20-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@cpm.com

Condiciones climáticas

Parámetros		Estado del tiempo			
Humedad relativa	72.8%	Soleado		Época Seca	
Dirección del viento	—	Nublado	✓	Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	0.0 mph	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0982342 0536809
Temperatura	28.7°C				

Características generales

Nombre del trabajador	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Rodrigo Amargo	X	3:11pm	3:26pm	15 min	Operador de	CS-960
	Y	3:27pm	3:42pm	15 min	tractor	
	Z	3:44pm	3:59pm	15 min		

Observaciones				
Elaborado por		Rey Quinto	Fecha: 20-4-17	Hora: 3:11pm
Recibido por		Agustina Varela	Fecha: 21-4-17	Hora: 2:30pm